

التمرين الأول: 8 نقط

نعتبر الدالة العددية f المعرفة على $\mathbb{R} - \{-2\}$ بـ: $f(x) = \frac{-3x-5}{x+2}$

1. تحقق بأنه من أجل كل x من $\mathbb{R} - \{-2\}$ فإن: $f(x) = -3 + \frac{1}{x+2}$

2. ادرس اتجاه تغير الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها.

3. ادرس إشارة الدالة f ثم استنتج حلول المتراجحة $f(x) > 0$.

التمرين الثاني: 6 نقط

1. حول إلى الراديان: 30° , 230° .

2. حول إلى الدرجات: $\frac{7\pi}{4}$, $-\frac{5\pi}{6}$.

3. ضع على الدائرة المثلثية النقط التي صورها: $\frac{7\pi}{4}$, $-\frac{5\pi}{6}$.

التمرين الثالث: 6 نقط

1. هل المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان؟
نقط $A(0;3)$, $B(3;0)$, $C(-1;2)$, $D(4;-4)$ أربع نقط

2. نقطة فاصلتها 4 عين ترتيب النقطة M بحيث يكون المستقيمان (AB) و (CM) متوازيين

انتهى

بالتوفيق و النجاح

😊 أستاذة المادة: رابيس سناء 😊

منتدى المسيلة

طريقك للنجاح في مشوارك الدراسي بامتياز وبأقل جهد
www-msila-info.ahlamoutada.com

➡ للمزيد من الاختبارات والفروض يرجى زيارة موقعنا:

[انظروا هنا](#) ➡

➡ وإذا أحببتم انضمام الى موقعنا:

[انظروا هنا](#) ➡